

EUCOTHANE et EUCOTHANE VOX

Revêtement haute performance à base d'uréthane aliphatique

Description

EUCOTHANE est un revêtement pour planchers à deux composantes à base de polyester-polyuréthane aliphatique catalysé qui possède une résistance exceptionnelle à l'abrasion et aux attaques chimiques. Ce produit de haute qualité présente d'excellentes propriétés de flexibilité, de stabilité de la couleur sous rayonnement UV et de résistance aux intempéries. EUCOTHANE est offert dans une variété de couleurs et procure un fini très lustré. Il constitue une couche de finition idéale pour la plupart des revêtements époxydiques et des chapes. EUCOTHANE VOX est la version à faible teneur en COV qui offre les mêmes propriétés de résistance à l'abrasion et aux attaques chimiques.

Domaines d'application

- Salles d'exposition
- Entrepôts
- Garages
- Usines de fabrication
- Usines de produits chimiques

Caractéristiques/Avantages

- Offre une excellente résistance à l'abrasion et à l'impact
- Donne un fini très lustré une fois durci
- Facile d'application à l'aide d'équipement standard
- Offert dans une gamme variée de couleurs
- Constitue une excellente couche de finition pour la plupart des revêtements époxydiques
- Peut être appliqué comme fini antidérapant
- Procure une excellente résistance aux UV

Données techniques

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Intervalle entre les couches 4 à 24 heures
Circulation piétonnière après 24 heures
Circulation de véhicules après 48 heures
Sec au toucher à 21 °C 5 à 6 heures
Durée de vie en pot à 21 °C 4 heures
Épaisseur de la pellicule sèche 75 à 100 µm
Rapport de mélange Parties A:B par volume 2:1
Flexibilité bonne
Résistance aux intempéries très bonne
Teneur totale en solides d'EUCOTHANE 58 %
Teneur en COV d'EUCOTHANE
Clair 449 g/litre
Couleurs 449 g/litre
Teneur totale en solides d'EUCOTHANE VOX
Clair 64 %
Couleurs 67 %
Teneur en COV d'EUCOTHANE VOX
Clair 370 g/litre
Couleurs 361 g/litre
Résistance à l'impact : Test d'impact Gardner
Direct et inverse : 8959 mm/kg passe
Dureté Shore D 72
Résistance à l'abrasion : Abrasimètre Taber avec roue
CS-17, charge de 1000 g/500 cycles 20 mg

RÉSISTANCES CHIMIQUE

Acide acétique, 5 % excellente
Alcalis excellente
Ammoniac excellente
Acide sulfurique excellente
Bière excellente
Eau de Javel excellente
Fluide pour freins excellente
Éthanol excellente
Éthylène glycol excellente
Essence excellente
Acide chlorhydrique, 10 % excellente
MEK faible
Chlorure de méthylène faible
MIBK excellente
Acide nitrique, 5 % excellente
Huile excellente
Acide phosphorique, 30 % excellente
Eau salée excellente
Skydrol® excellente

Apparence : EUCOTHANE est un système à deux composantes à base d'uréthane constitué d'une Partie A et d'une Partie B. Ce produit est offert en White, Light Reflective, Tile Red, Tan, Brown, Concrete Gray, Black et clair. Après la mise en place et la cure, le produit a une apparence lisse et lustré.

Emballage

EUCOTHANE et EUCOTHANE VOX sont offerts en trousse de 11,4 litres. Le rapport de mélange est de 2:1 par volume.

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Spécifications/Conformités

- Conformes aux normes de l'USDA (les produits de couleur Terra Cotta et Yellow ne sont pas approuvés par l'USDA)
- EUCOTHANE est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



Rendement

Le rendement est généralement de 8,0 m²/litre pour une épaisseur de pellicule humide de 130 à 150 µm (5 à 6 mil).

Note : La texture de la surface de béton influe grandement sur les rendements et l'apparence définitive. De plus, l'ajout de sable de silice dans le but d'obtenir un fini antidérapant réduit les rendements.

Quantités de matériau nécessaires : Une application en une couche à un taux de 8,0 m²/litre nécessite environ 12,2 litres de produit par 100 m² de surface. Note : Ce produit requiert un apprêt qui est vendu séparément.

Mode d'emploi

Préparation de la surface : Le nouveau béton devrait être mûri à l'aide de polyéthylène, de jute humide ou d'eau. Les pellicules de cure doivent être complètement enlevées par abrasion mécanique. Les surfaces en béton doivent au minimum avoir une surface légèrement texturée pour permettre une bonne liaison. Le profil de surface devrait correspondre, au minimum, à CSP 1 ou 2 conformément à la directive 03732 de l'ICRI. Même si le décapage à l'acide produira la texture désirée s'il est exécuté correctement, il est nettement préférable d'utiliser une méthode de préparation mécanique. Si la surface est préparée par décapage à l'acide, elle doit être complètement neutralisée et tous les sels doivent être enlevés de la surface par lavage. Un nouveau béton doit être âgé d'au moins 28 jours avant l'application du revêtement. Pour le recouvrement du béton neuf ou existant, la saleté, la poussière ou les autres contaminants doivent être enlevés de la surface par récurage complet du plancher. Enlever l'huile et la graisse à l'aide d'EUCO SOLVENT. Laisser sécher le plancher après le nettoyage.

Malaxage : EUCOTHANE est un liquide à deux composantes qui requiert un bon malaxage mécanique. Combiner la Partie A avec la Partie B à un rapport de 2:1 par volume et malaxer jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. La Partie B est sensible à l'humidité et ne devrait donc pas être ouverte avant l'usage.

Couche d'apprêt : La surface doit être apprêtée à l'aide de la même couleur d'EUCOPOXY TUFcoat ou EUCOPOXY TUFcoat VOX à un taux de 6,1 m²/litre. EUCOTHANE clair peut être employé comme couche de finition sur TUFcoat DBS. Laisser l'apprêt devenir sec au toucher avant l'application d'EUCOTHANE. Ne pas appliquer EUCOTHANE directement sur une surface sans apprêt. Pour obtenir une surface antidérapante, le granulat doit être incorporé dans le revêtement ou la surface avant l'application de la couche de finition d'EUCOTHANE.

Application : L'application d'EUCOTHANE devrait commencer peu après que l'apprêt a séché. L'application peut se faire à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un vaporisateur industriel au taux de 8,0 m²/litre.

Application de la couche de finition : EUCOTHANE est conçu pour être utilisé comme couche de finition pour toute la gamme de produits EUCOPOXY TUFcoat. L'application d'une couche de finition sur les produits EUCOPOXY TUFcoat peut se faire en continu en laissant un temps de séchage entre les couches. Les revêtements époxydiques existants ou vieux nécessitent un nettoyage et un léger ponçage avant l'application d'EUCOTHANE.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement à l'aide d'un solvant tel EUCO SOLVENT, d'acétone, de toluène ou de MEK. Ne pas laisser l'uréthane durcir sur l'équipement.

Précautions/Limitations

- Éviter l'application si la température du plancher et de l'air ambiant sont inférieures à 10 °C.
- Entreposer à l'intérieur à une température se situant entre 7 et 32 °C.
- Utiliser dans un endroit bien ventilé.
- Tenir éloigné des étincelles et des flammes directes.
- Si les admissions des conduits de CVCA peuvent laisser se répandre des odeurs de solvant dans des zones adjacentes de l'édifice, il faut alors boucher ces conduits.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.